

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
9 juin 2005 (09.06.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/051799 A3**

(51) Classification internationale des brevets :  
**A61K 38/12** (2006.01) **C07K 11/02** (2006.01)  
**C07K 7164** (2006.01) **A61P 15/08** (2006.01)  
**C07K 5/12** (2006.01) **C12Q 1/00** (2006.01)  
**C07K 14/705** (2006.01) **G01N 33/68** (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/002956

(22) Date de dépôt international :  
19 novembre 2004 (19.11.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0313545 19 novembre 2003 (19.11.2003) FR

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) : **UNIVERSITE PARIS 13** [FR/FR]; Avenue Jean-Baptiste Clément, F-93430 Villetaneuse (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **BOMSEL, Morgane** [FR/FR]; 50, rue Meslay, F-75003 Paris (FR). **WOLF, Jean-Philippe** [FR/FR]; 30, avenue des Gobelins, F-75013 Paris (FR).

(74) Mandataires : **GALLOIS, Valérie** etc.; Becker et Associés, 25 Rue Louis Le Grand, F-75002 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FT, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FT, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv))

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale  
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 6 avril 2006

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: PEPTIDE INCREASING FUSIOGENIC CAPACITY OF A GAMETE

(54) Titre : PEPTIDE AUGMENTANT LA CAPACITE FUSIOGENE DTJNE GAMETE

(57) Abstract: The invention relates to a cyclic peptide increasing the fusiogenic capacity of the ovocyte arising from the disintegrin loop of fertilin beta, to a pharmaceutical composition comprising said cyclic peptide and to the use thereof, particularly in order to supplement culture media used to carry out in vitro fertilization.

(57) Abrégé : La présente invention se rapporte à un peptide cyclique augmentant la capacité fusiogène de l'ovocyte issu de la boucle disintégre de la fertiline bêta, à une composition pharmaceutique comprenant ce peptide cyclique et à son utilisation, notamment pour compléter des milieux de culture utilisés pour la réalisation de la Fécondation in Vitro.

WO 2005/051799 A3